

AGRO-METEO

Pluviométrie du 11 au 20 septembre 2008 (mm) :

Normale	Campagne 2008 – 2009			
Melun	La Brosse-Montceaux.	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
20,1	5,8	8,6	11,2	14,0

Températures du 11 au 20 septembre 2008 (°C) :

	Normale	Campagne 2008 – 2009			
	Melun	La Brosse-Montceaux.	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	10,4	8,2	8,0	7,2	9,0
Maxi	21,4	19,4	18,8	18,5	18,4

source : Météo-France

Cette 2nde décennie de septembre est relativement sèche. Si l'on excepte les précipitations parfois importantes (plus de 40 mm à Dammartin-en-Goële), du 11 septembre, il est souvent tombé moins de 4 mm pour le reste de la décennie. Ce manque de pluviométrie contribue à dessécher les sols, et ne facilite pas la levée des derniers colzas semés.

Pour les températures, la tendance est plutôt tournée vers une fraîcheur importante, avec 2 °C de moins que la moyenne des 30 dernières années.

ACTUALITES CULTURES

COLZA

✓ Mildiou



Source CETIOM

Quelques parcelles présentent actuellement des taches irrégulières jaunâtres sur les faces supérieures des feuilles. En retournant les feuilles, la présence d'un feutrage blanc à gris sur la face inférieure des cotylédons (photo ci-contre), parfois sur les premières feuilles, permet d'identifier le mildiou. Puis enfin, nécroses et dessèchements des cotylédons voire des premières feuilles.

Le CETIOM nous confirme que la baisse des températures (<16°C), et les forts écarts observés entre la nuit et la journée, devraient ralentir l'activité de la maladie. De plus, l'absence de pluie devrait également stopper efficacement le développement de la maladie.

Les résultats du CETIOM menés sur 5 ans n'ont pas mis en évidence une incidence significative de la maladie sur les rendements.

➤ Il n'y a aucune solution chimique homologuée à ce jour.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

DENSITE DE SEMIS DES BLES

✓ Calculer la dose de semis

$$\text{DOSE de SEMIS (kg/ha)} = \text{Poids de 1000 Grains (PMG)} \times \text{nombre de grains/m}^2 / 100$$

Le PMG est dépendant de la variété, et varie selon les années. Pour calculer votre densité de semis, tenez compte du poids de 1 000 grains (PMG) des variétés. Une différence de 3 g entre 2 variétés se traduit par une différence moyenne de 10 kg de semences à l'hectare.

De plus, la dose de semis doit être adaptée à la capacité germinative des semences de ferme lorsque celle-ci descend en dessous des 85 %. Reportez-vous à l'info.pl@ine n° 233 de la semaine dernière pour les tests de germination de vos semences.

DESHERBAGE DES CEREALES

✓ Les applications d'herbicides à l'automne sont à réserver :

- aux premiers semis derrière des précédents qui permettent des semis précoces (colza, pois, féveroles) ;
- aux parcelles connues comme sales (vulpins et ray-grass) ;

✓ Types de produits à l'automne

Privilégier les urées substituées, isoproturon et chlortoluron qui ont une action principalement « racinaire ». Ils peuvent être associés à d'autres produits en fonction du type de sol et des populations d'adventices.

Ces matières actives se retrouvent facilement dans les eaux de drainage et les eaux de ruissellement. Il faut donc les utiliser tôt, de préférence avant le 15 novembre pour éviter les pluies drainantes de l'hiver qui les entraînent dans les eaux de drainage.

Les produits de la famille des sulfonylurées seront plutôt réservés à la sortie de l'hiver et au printemps.

Dans cet Info.pl@ine, nous n'aborderons que les traitements en pré-levée ou post-semis pré-levée qui doivent rester exceptionnels. Nous reviendrons ultérieurement sur les programmes de post-levée précoce.

✓ Désherbage post-semis prélevée sur blé

A réserver **uniquement** aux parcelles fortement infestées en ray-grass, en vulpins, et où il n'est pas toujours possible de passer en post-levée précoce. Quand ils sont possibles les programmes de post-levée sont plus performants.

Pour la liste des **variétés tolérantes au chlortoluron**, reportez-vous à l'Info.pl@ine n° 233 de la semaine dernière.

✓ Traitement de prélevée qui sera complété en post-levée, à l'automne ou en sortie d'hiver

Forte infestation de vulpins

	Limons, sables	Coût indicatif €/ha	Limons-argileux	Coût indicatif €/ha
Produits à base de Chlortoluron (sur variétés tolérantes)	1250 à 1400 g/ha	12,5 à 14	1600 à 1750 g/ha	16 à 17
ou QUARTZ GT (Isoproturon + DFF)	1,8 à 2 l/ha	36 à 40	2,2 à 2,4 l/ha	44 à 48

Remarque : l'isoproturon a de meilleures efficacités en post-levée précoce qu'en prélevée.

Forte infestation de ray-grass

	Limons, sables	Coût indicatif €/ha	Limons-argileux	Coût indicatif €/ha
Produits à base de Chlortoluron (sur variétés tolérantes)	1250 à 1400 g/ha	12,5 à 14	1600 à 1750 g/ha	16 à 17
ou LAUREAT (Chlortoluron + DFF) (sur variétés tolérantes)	3 l/ha	35	4 à 4,5 l/ha	45 à 50

✓ Désherbage pré-semis sur orge d'hiver

Le trialate (AVADEX 480, PARNASS C), 2,5 à 3,0 l/ha à incorporer rapidement, offre une solution alternative aux difficultés de gestion des populations de graminées. Très efficace sur vulpins, pâturins et agrostis jouet du vent, il présente aussi une efficacité correcte sur folles avoines, ray-grass et brome.

✓ Désherbage post-semis prélevée sur orge d'hiver

Le désherbage de prélevée est à privilégier en présence de ray-grass et dans les parcelles où la portance du sol à l'automne est aléatoire. Dans ce cas, utiliser des herbicides à base de chlortoluron.

	Coût indicatif €/ha
LAUREAT 3 à 4 l/ha selon les types de sols	35 à 45
Chlortoluron, 1500 g/ha (seuls CHLORTOCIDE EL, CLORTOSINT, CORTURON, SHVAT, TABLO 700 et TOLURGAN 50 SC, sont recommandés par la filière brassicole).	15

➤ En présence d'une forte population de ray-grass et/ou résistants aux « fops », on peut réaliser le programme suivant : Chlortoluron 1500 g/ha en prélevée, puis, DEFI 2 à 2,5 l/ha en post-levée d'automne

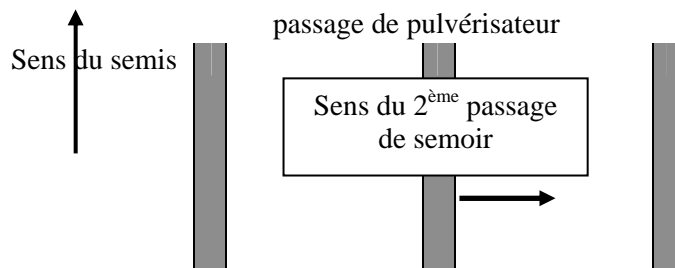
SEMIS DE BLE : PENSER A LA BANDE DOUBLE DENSITE

Pour ceux qui ne l'ont jamais mise en place, nous rappelons ci-après son intérêt pour le déclenchement du premier apport d'azote. Cette méthode est facile à réaliser et ne vous coûte rien .Elle permet de valoriser au mieux l'azote du premier apport.

✓ Son intérêt

A printemps, cette zone manifesterà une « faim d'azote », par un jaunissement avant le reste de la parcelle. A l'observation de ce changement de couleur vous disposerez de 8 à 15 jours pour réaliser le 1^{er} apport d'azote. En moyenne, cette méthode permet de retarder de 20 jours la date du 1^{er} apport et augmente ainsi l'efficacité de ce 1^{er} apport. En effet, plus l'apport est précoce, moins il est efficient.

✓ Mise en place



Eviter les fourrières et les zones compactées

✓ Conseil

Sur une largeur de pulvérisateur, faire un 2^{ème} passage de semoir (en relevant les outils de travail du sol pour ne pas enfouir le premier semis) après le semis de la parcelle. « Ouvrir » un peu plus le semoir de façon à obtenir une réelle double densité.

A NE PAS MANQUER

Réunion d'information sur le photovoltaïque

Vendredi 26 septembre 2008 à 14 heures au Mée-sur-Seine

Vous êtes invités à participer à une réunion d'information sur le photovoltaïque le vendredi 26 septembre 2008 à 14 heures à la Maison de l'Agriculture 418 rue Aristide Briand au Mée-sur-Seine.

Face à la demande croissante des agriculteurs seine-et-marnais, le pôle Economie et Territoire de la Chambre d'Agriculture organise une réunion d'information sur tous les aspects du photovoltaïque : approches technique, économique, juridique et fiscale sont donc au programme de l'après-midi animé par M. Jean-François PIEN de la Société Sunwise et M. Antoine MOREL du CER 277.

Un mini-forum sera organisé en fin de réunion avec les sociétés installant des panneaux photovoltaïques.

Pour plus de renseignements, contacter le secrétariat du pôle Economie et Territoire au 01 64 79 30 63.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne
Toutes rediffusion et reproduction interdites